

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы

Уточнение геологического строения северной части Ижма-Печорской впадины с целью оценки перспектив нефтегазоносности

Автор (ФИО) Пак Ричард Эдуардович

Основная образовательная программа Нефтегазовое дело

Уровень бакалавр

Руководитель Шиманский Сергей Владимирович, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры геофизики

(ФИО, место работы, должность, ученое звание, ученая степень)

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность	V		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);		V	
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию;	V		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	V		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;	V		
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений;	V		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации данных;	V		
знать и применять методы системного анализа;		V	
уметь осуществлять междисциплинарные исследования;	V		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы		V	

Отмеченные достоинства работы

Работа посвящена актуальной теме уточнения перспектив нефтегазоносности северной части Ижма-Печорской впадины, поскольку именно эта территория может быть рассмотрена как резерв перспективной части нераспределенного фонда недр Ненецкого автономного округа. Работа основана в том числе на данных, лично отобранных автором в ходе прохождения производственной практики в АО «ВНИГРИ». Стоит отметить разнонаправленность выполненных автором работ. Так, Паком Р.Э. была выполнена коррекция структурной модели района исследований на основе результатов бурения параметрической скважины Северо-Новоборская-1, построена модель нефтегазоносной системы 1D по скважинным данным, построены 2D модели нефтегазоносных систем, построена карта зрелости нефтематеринской породы и на ее основе дана оценка перспектив нефтегазоносности северной части Ижма-Печорской впадины. Автором не только выполнено моделирование, но и дана оценка степени достоверности созданных моделей. В частности, при создании 1D модели нефтегазоносной системы была выполнена ее калибровка на основе данных термокаротажа, а карта перспектив нефтегазоносности сопоставлена с уже открытыми месторождениями.

Отмеченные недостатки работы

В ходе проведения исследований основной упор был обоснованно сделан автором на оценку зрелости нефтематеринской породы как на основной фактор, влияющий на перспективы нефтегазоносности. При этом автором не проведен анализ данных каротажа с целью выделения потенциальных пород-коллекторов и флюидоупопоров. Автором также не проведен анализ основных неопределенностей, возникающих при моделировании нефтегазоносных систем. Данные работы, однако, могут быть предметом дальнейших исследований.

Заключение руководителя

Несмотря на вышеуказанные замечания работа заслуживает оценки «отлично».

Руководитель



Шиманский Сергей Владимирович
«01» июня 2018 г.